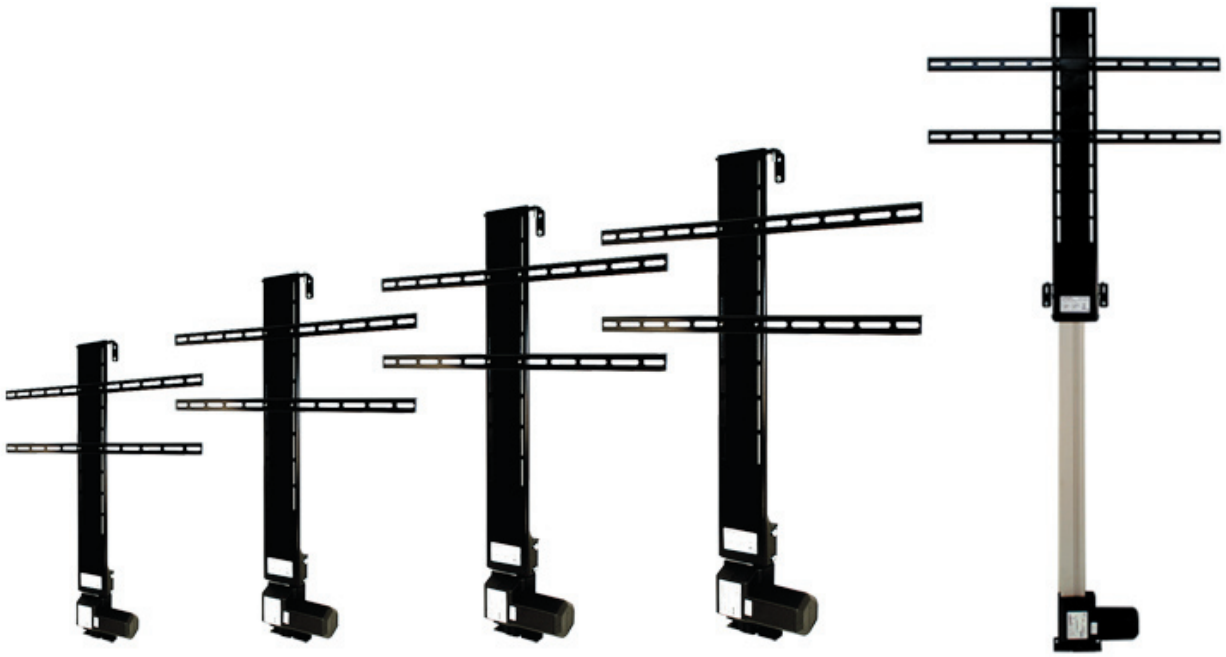
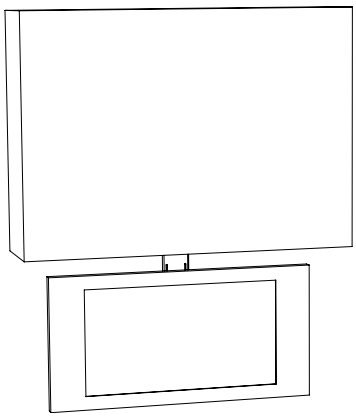
User Manual

Remote Controlled Motorized Elevator

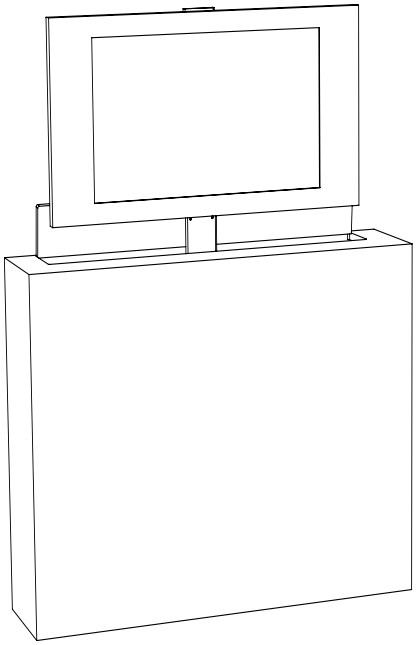


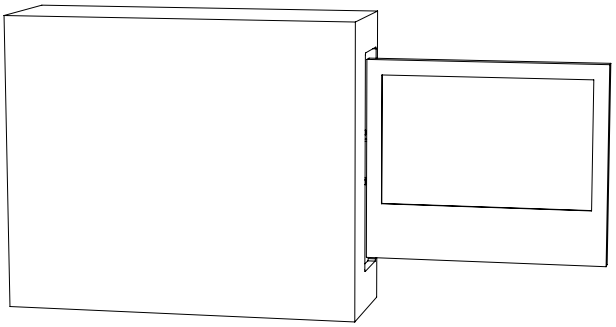
LVE-6455/6620/6710/6850



POP-DOWN

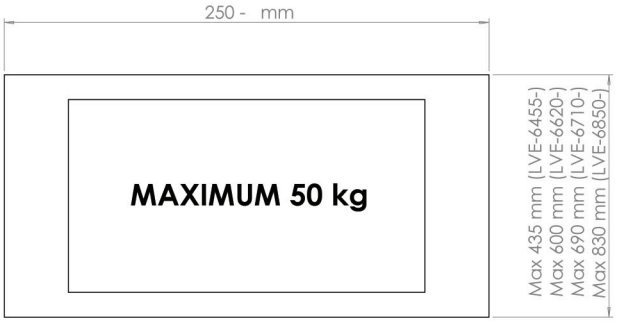
POP-UP



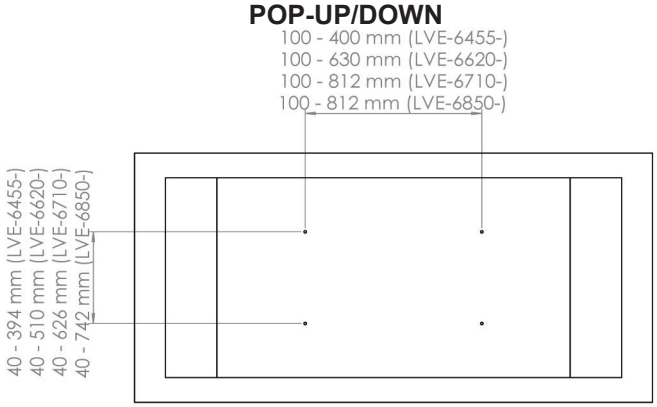


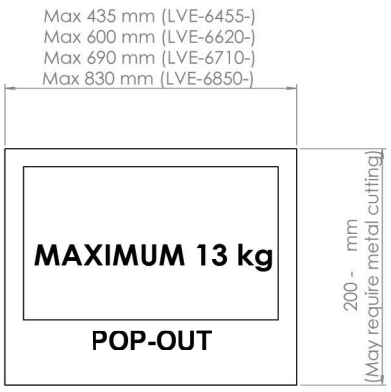
POP-OUT

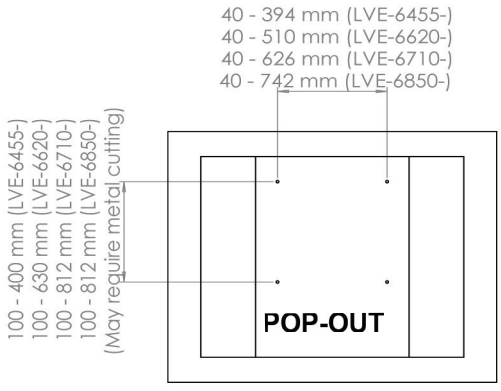
POP-UP/DOWN



POP-UP/DOWN







© www.lava-electronics.com

Introduction

The Motorized Elevators are designed to fit most brands on the market. It can be installed to lift up, to lower down from the ceiling or to pop out from the side. The brackets are individual adjustable for flexible applications. The construction is very rigid and easy to install. Maximum load at vertical installation (up/down) is 50Kg, at horizontal installation 13Kg. In normal application the upper part need wall or top support while the clever quick fix bracket in the lower part can be fastened to either floor or wall which enable flexible installations.
The elevators come in one version; with two different applications 240V and 12V DC, which is suitable when installing in marine or mobile applications.
If you already have a late edition of Khor, Pure or Shye LCD from Lava Electronics, you can use the standard TV remote controls special buttons to operate the elevator. If you have a TV of other brand, there are two alternatives: you can program the receiver of the wall mount to operate on your existing remotes or you can use the small remote included in the package. This remote also has the key functions, such as volume, program change, source, for operating the LAVA TVs above.

General Safety Precautions

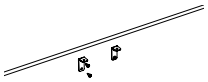
- Read the owners manual carefully before installation.
- Installation of the elevator should be made by qualified installator.
- This device is intended for installation of flatscreens in dry areas only.
- Other application is not recommended as it may damage the equipment.
- Do not try to operate the elevator by hand.

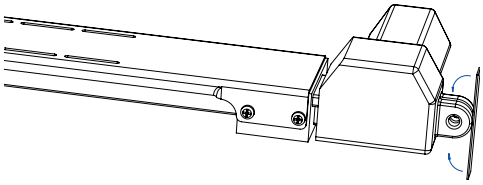
NOTE!

Assembly

Before you start, read the owners manual carefully. The TV elevator must be securely fixed to the wall. Please seek professional advice regarding suitable screws and other equipment before installation. Pay attention that mounting screws are not supplied in package, because of the difference of walls and its characteristics. Suggestions before installation: If the room has a floor-trim/skirting-board you may need spacers on upper hold to keep it vertical. To gain best stability, place the lower bracket towards the floor. To achieve fully vertical alignment of a heavy TV the lower bracket may need spacers to keep it lean slightly back against the wall.

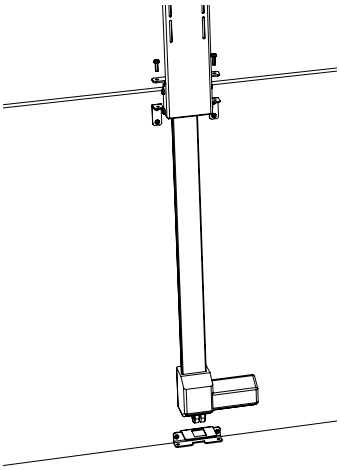
1. Attach the bracket hold with suitable screws and fasten the upper bracket after adjustment.

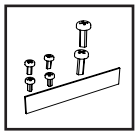


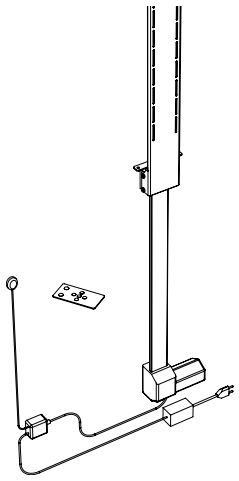


2. Pull the protection strip off and attach the black fibre stripe round the loop as the illustration shows.

3. Connect the power supply and the IR eye to the central unit. Pay attention that no cables get stuck when operating and that the arm runs friction free.



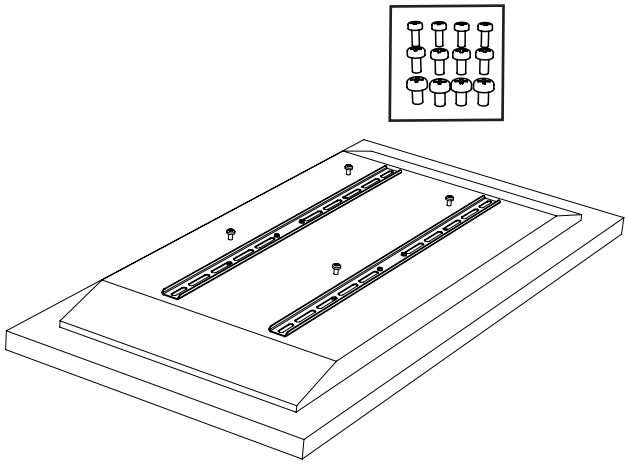


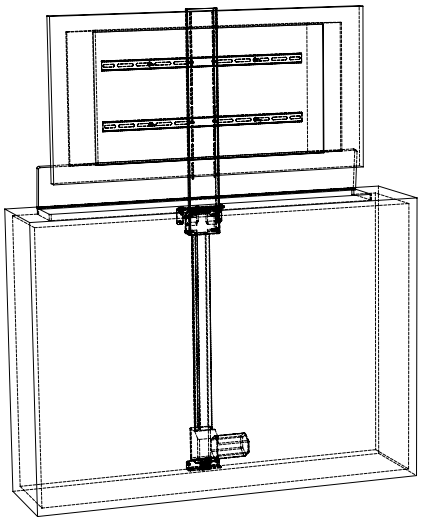


4. Put the loop into the lower bracket and fasten the upper bracket with the screws as the illustration shows. If the elevator shall be installed on a wall, the TV must assemble on the elevator first as on point 5, 6 and 7.

Assembly

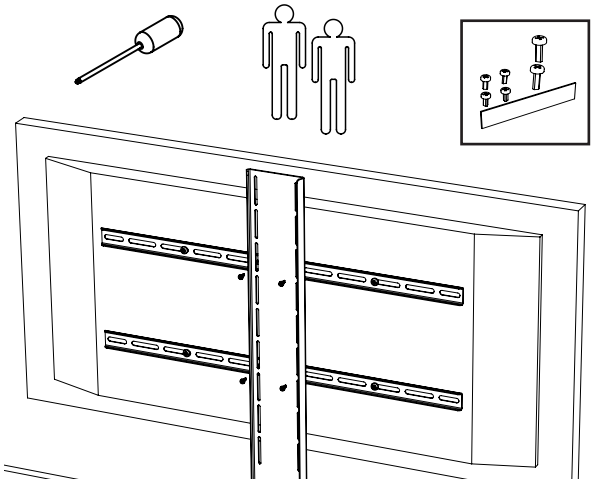
5. Fix the U-profiles on the TV as the illustration shows. Use the screws that match your TV. (All screws are not to be used).

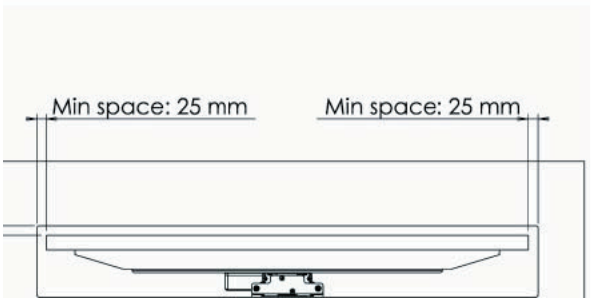


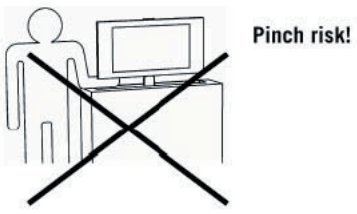


6. Run the elevator to the highest level. Make sure that the whole TV is visible before you attach the U-profiles to the arm.

7. When fasten the U-profiles to the arm you have be 2 persons. Do not use any power tools. One person to hold the TV and one to fasten the screws.







Operation

Learning

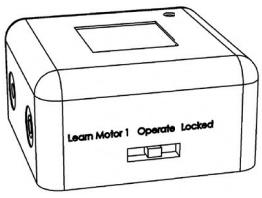
The learnable receiver is pre-programmed to operate with the late edition of Lava Pure, Shye and Khor series remote controls. If you do not have such TV, please use the enclosed remote (which also can be used to operate the most common functions on the above mentiond Lava models). You can also learn the receiver to operate from one of your existing remotes, for example your TV control. Here is how you do:

Note! It is neccessary that you wait for at least 1 sec. between pressing the keys when programming.

1. Flip the switch to ”Learn Motor 1” mode.
2. Press and hold for 2 sec the button on your remote that you want to use for up operation.
3. Release the button, and led flashes green.
4. Press and hold the same button again for 2 sec.
5. Release the button, and the led is green.
6. Press and hold for 2 sec the button on your remote that you want to use for down operation.
7. Release the button, and led flashes green.
8. Press and hold the same button again for 2 sec.
9. Release, and the led turns off.
10. Learning completed, flip the switch back to ”Operate Mode” and you can start to use.

! Even though this decvice is designed to handle most of the remote formats on the market, some may not work. In this case try another one, or use the enclosed remote.

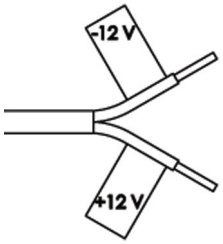
The central unit has beside learning and operate mode also a ”Lock” function which if it is switched on, disables all functions. This can be used in public places or to prevent children from using the device



Using

The in and out function have a 1sec delay in order to avoid any accidental use. Press and hold the button on your remote, and the wall mount starts to move after 1sec. Release the button, and the mount stops and locks in that position.

The elevators can operate on both 240 VAC and 12 VDC. At 240V operation, use the AC-adaptor. At 12V operation, use the DC cable. **Note!** The + and – pole should be assembled correctly, see picture.



Specifications

LVE-6455 455mm vertical stroke. Arms length 420mm and 220 mm (Lift height 435mm - Small size TV)
LVE-6620 620mm vertical stroke. Arms length 650mm (Lift height 600mm - Mid Size TV)
LVE-6710 710 mm vertical stroke. Arms length 840mm (Lift height 690mm – Mid/Large Size TV)
LVE-6850 850mm vertical stroke. Arms length 840mm (Lift height 830mm - Large Size TV)

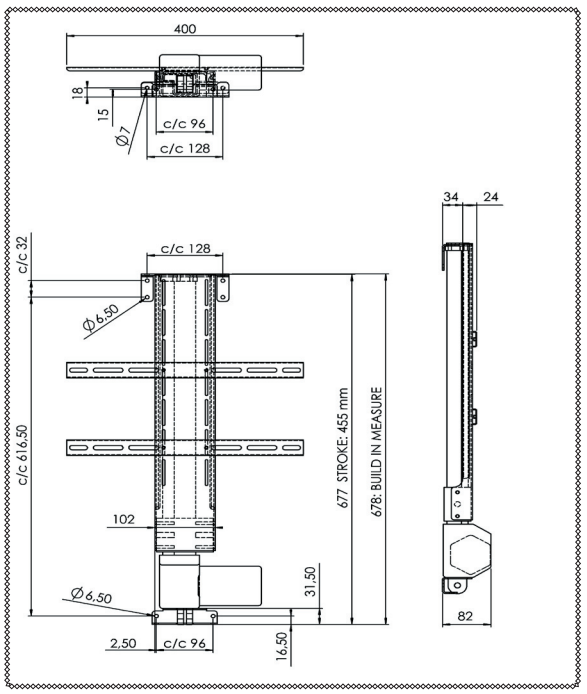
CE

Dimensions

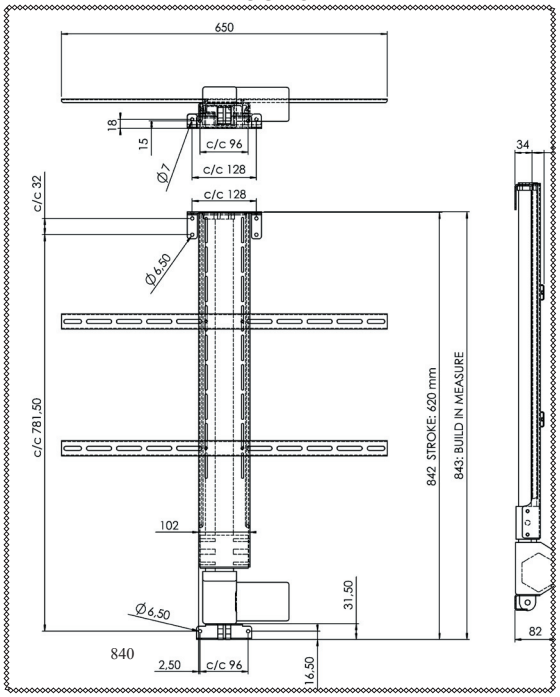
Note that LVE-6455 comes with two pair of horizontal arms. Reason is that due to the flexibility of this model can it be use for many different sizes of TV. The dimensions of mounting holes can therefore vary a lot on a 15” compared to a 26”. Choose the one that fit your unit the best.

Short arm: c/c 100-200mm
Long Arm: c/c 100-400mm

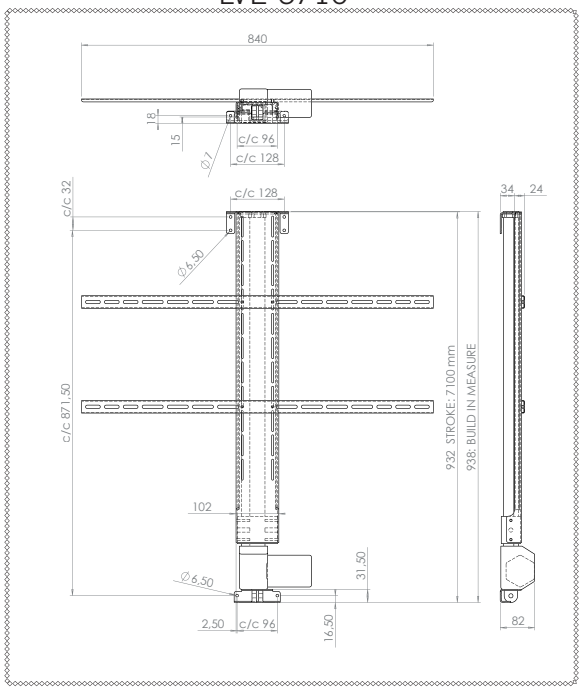
LVE-6455



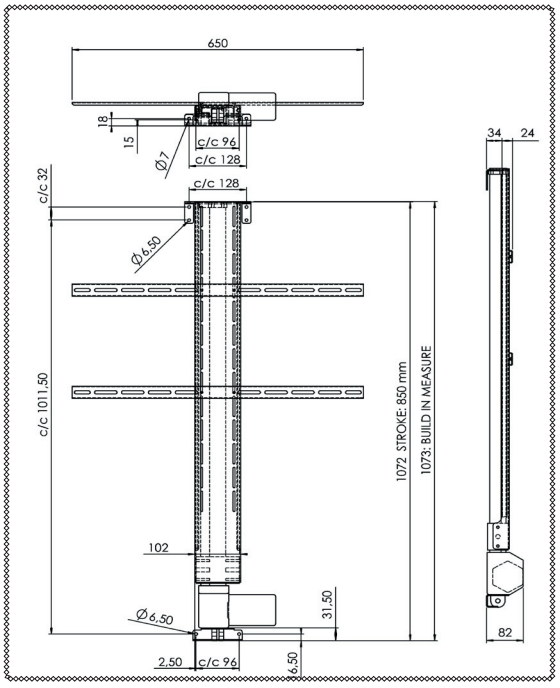
LVE-6620



LVE-6710



LVE-6850



Introduction

Les Elévateurs Motorisés sont conçus pour s'adapter à la plupart des marques du marché. Ils peuvent être installés pour élever ou abaisser un téléviseur ou pour l'écarter du mur. Les consoles sont ajustables individuellement afin de permettre une grande souplesse dans les applications. La construction est très rigide et très simple à installer. La charge maximale est de 50 kg pour une installation verticale et de 13 kg pour une installation horizontale. Dans une application normale, la partie supérieure nécessite un support mural tandis que l'astucieuse console à fixation rapide dans la partie inférieure peut être attachée au plancher ou au mur, ce qui permet une grande souplesse d'installation.

Si vous possédez déjà une version récente d'un téléviseur LCD Khor, Pure ou Shye de Lava Electronics, vous pouvez utiliser les boutons spéciaux de la télécommande de télévision standard pour actionner l'élévateur. Dans le cas contraire, deux alternatives s'offrent à vous : vous pouvez programmer le récepteur de la monture murale pour qu'il fonctionne avec l'une de vos télécommandes existantes ou bien vous pouvez utiliser la télécommande jointe au produit. Cette télécommande reprend toutes les fonctions essentielles, telles que volume, changement de programme et sélection de la source, pour piloter un téléviseur LCD Khor, Pure ou Shye.

Consignes générales de sécurité

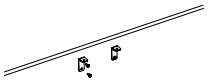
- Lisez attentivement le manuel d'utilisation avant de procéder à l'installation.
- L'installation de l'élévateur doit de préférence être confiée à un installateur qualifié.
- Cet appareil convient uniquement à l'installation d'écrans plats dans des locaux secs.
- Il est déconseillé de l'utiliser dans d'autres conditions au risque de l'endommager.
- N'essayez pas d'actionner l'élévateur à la main.

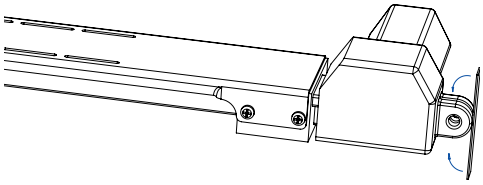
REMARQUE !

Assembly

Avant de commencer, lisez attentivement le manuel d'utilisation. L'élévateur doit être solidement fixé au mur. N'hesitez pas à demander des conseils auprès de professionnels en ce qui concerne les vis et autre matériel avant l'installation.
En raison des différents types de murs et leurs caractéristiques, les vis de fixation ne sont pas fournies avec le produit.

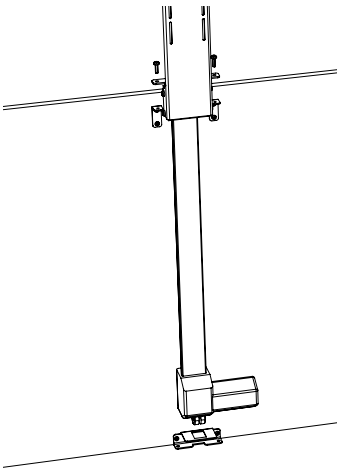
1. Viser la partie inférieure de la pièce avec les vis et fixez la partie supérieure après ajustement.

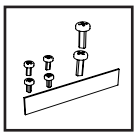


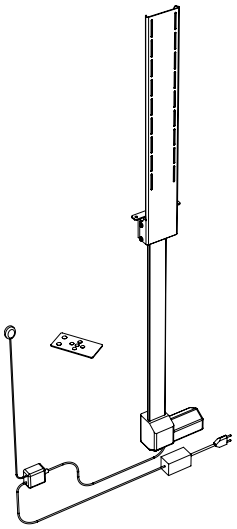


2. Enlevez la protection et fixez la bande de fibre noire autour de la boucle de métal comme le montre l'illustration.

3. Branchez l'alimentation et à l'oeil infrarouge de l'unité centrale. Faites attention que les câbles ne se coincent pas lors du fonctionnement, et que le bras s'éléve sans friction.



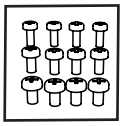


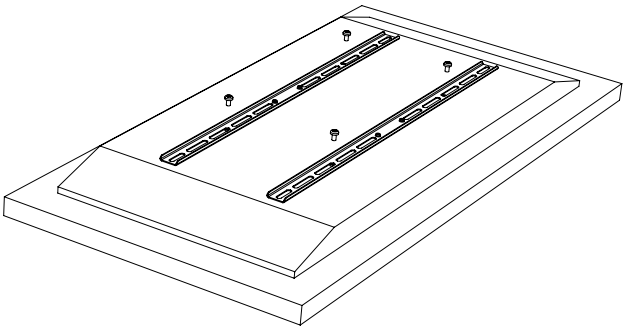


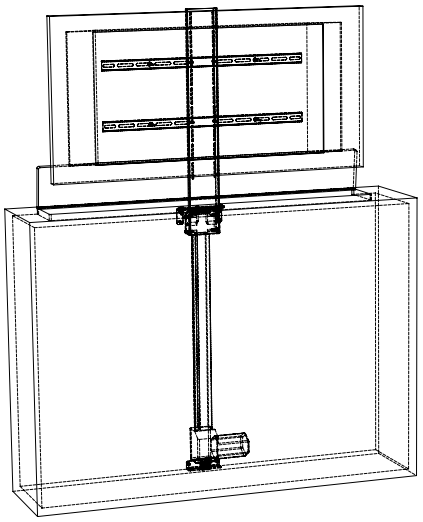
4. Mettez la bras métallique dans la partie inférieure de fixation et vissez la partie supèrieure avec les vis comme le montre l'illustration.

Assembly

5. Fixer les barres métalliques sur le téléviseur comme le montre l'illustration. Utilisez les vis correspondante à votre téléviseur. Vous n'avez pas forcement besoin d'utiliser toutes les vis.

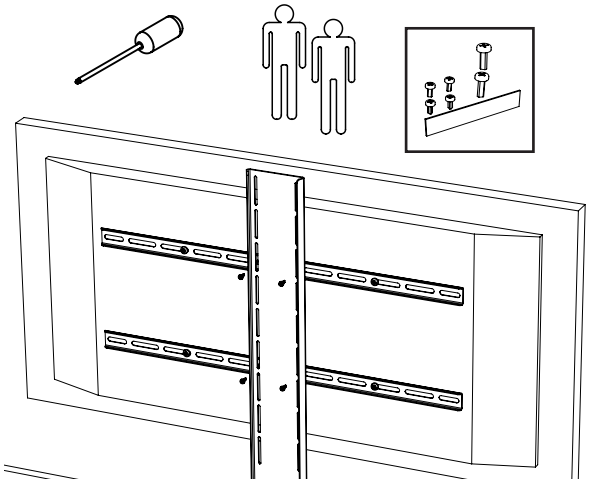


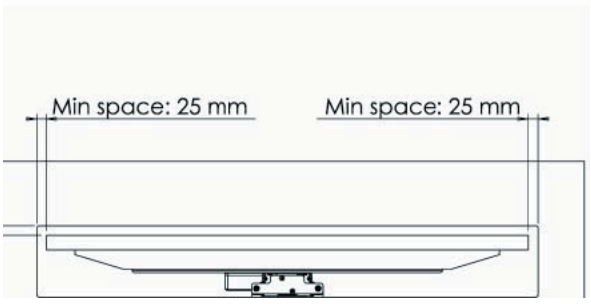


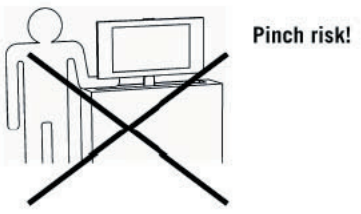


6. Mettez l'élévateur en position la plus haute. Assurez-vous que l'ensemble de TV est visible en dehors du meuble avant de fixer la TV sur le bras vertical de l'élévateur.

7. 2 personnes sont necessaire pour fixer la TV sur le bras de l'élévateur. Une personne pour tenir la TV et une pour effectuer le vissage.







Fonctionnement

Apprentissage

Le récepteur à apprentissage est préprogrammé pour fonctionner avec la dernière version des télécommandes pour téléviseurs Chameleon ou Khor. Si vous n'avez pas un tel téléviseur, veuillez utiliser la télécommande jointe au produit (qui peut également servir pour piloter les fonctions les plus courantes sur les modèles Lava susmentionnés). Vous pouvez aussi apprendre au récepteur à fonctionner à partir de l'une de vos télécommandes existantes, par exemple la télécommande de votre téléviseur. Voici comment procéder :

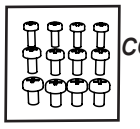
Attention ! Au cours de la programmation, attendez au moins 1 seconde entre deux pressions de touche.

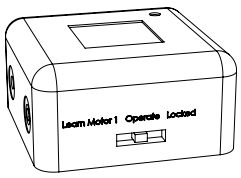
1. Basculez le commutateur en mode "Learn Motor 1".
2. Appuyez pendant 2 secondes sur le bouton de votre télécommande que vous souhaitez utiliser pour une **montée** de l'écran.
3. Relâchez le bouton, la diode clignote en vert .
4. Appuyez de nouveau sur le même bouton pendant 2 secondes.
5. Relâchez le bouton, la diode passe au vert fixe.
6. Appuyez pendant 2 secondes sur le bouton de votre télécommande que vous souhaitez utiliser pour une **descente** de l'écran.
7. Relâchez le bouton, la diode clignote en vert.
8. Appuyez de nouveau sur le même bouton pendant 2 secondes.
9. Relâchez le bouton, la diode s'éteint.
10. L'apprentissage est terminé, replacez le commutateur en mode "Operate". Vous pouvez ensuite commencer à utiliser le dispositif.

! Bien que cet appareil soit conçu pour reconnaître la plupart des formats de télécommandes du marché, il se peut que certaines ne fonctionnent pas. Dans ce cas, essayez avec une autre télécommande ou avec celle qui est jointe au produit.

Outre le mode Apprentissage et le mode Fonctionnement, l'unité centrale possède aussi une fonction Verrouillage (Lock) qui, lorsqu'elle est activée, neutralise toutes les fonctions.

*Ce mode peut être utilisé dans les espaces publics ou pour empêcher des enfants d'utiliser le dispositif éléva*teur.





Utilisation

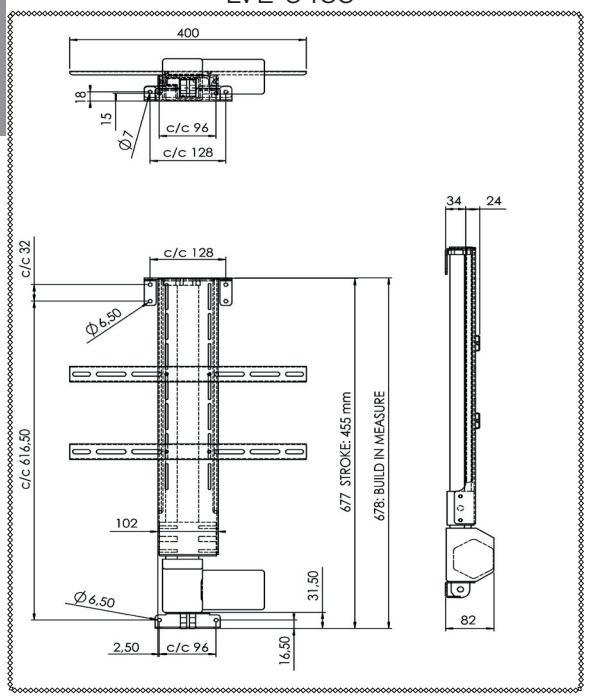
La fonction entrée et sortie prévoit un délai de 1 seconde pour éviter toute manoeuvre accidentelle. Appuyez sur la touche appropriée de votre télécommande et maintenez-la enfoncée : la monture murale commence à se déplacer après 1 seconde. Relâchez la touche : la monture s'arrête et se verrouille dans cette position.

Specifications

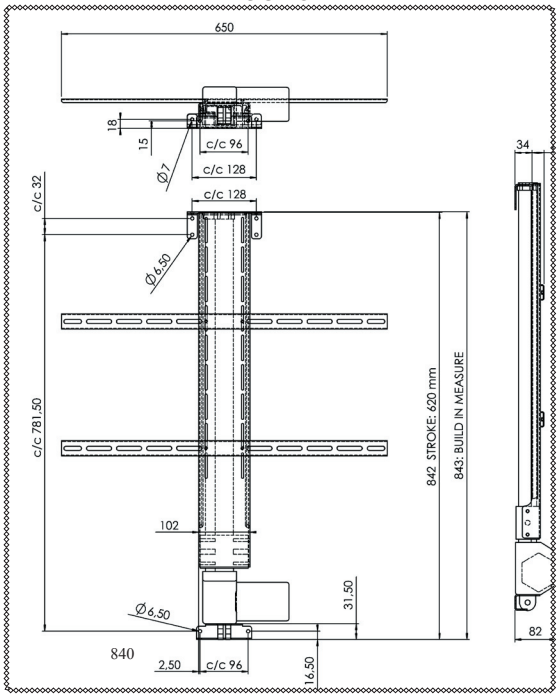
LVE-6455-455 mm en course verticale. 420 mm en ajustement horizontal/435 mm en ajustement vertical.
LVE-6620-620 mm en course verticale. 650 mm en ajustement horizontal/600 mm en ajustement vertical.
LVE-6710-710 mm en course verticale. 840 mm en ajustement horizontal/690 mm en ajustement vertical.
LVE-6850-850 mm en course verticale. 840 mm en ajustement horizontal/830 mm en ajustement vertical.

Dimensions

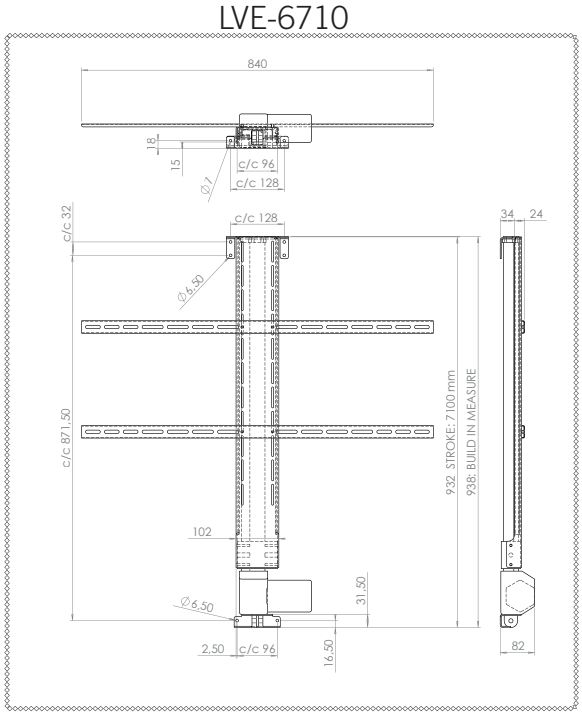
LVE-6455



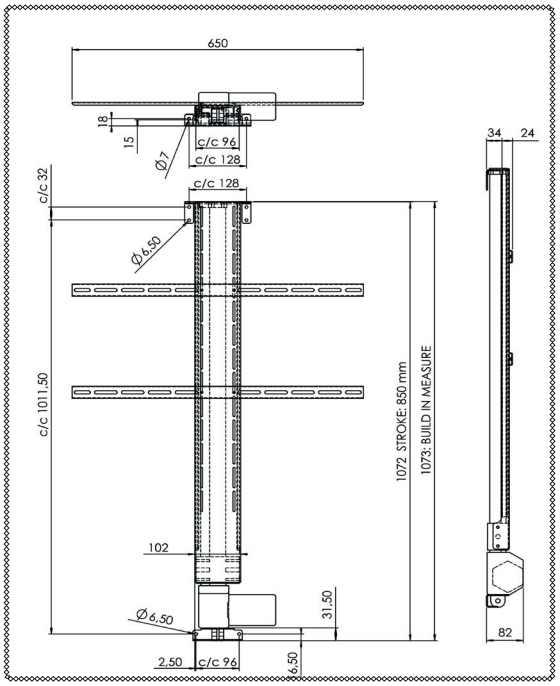
LVE-6620



LVE-6710



LVE-6850



Introduktion

Våra motoriserade hissar är tillverkade för att passa de flesta märken på markanden. De kan installeras så att de lyfter, sänker ner eller skjuter ut din TV från sidan. Hissarna är anpassade för att kunna användas inom på många olika användningsområden. Konstruktionen är mycket stabil och enkel att installera. Maximal vikt vid vertikal installation är 50 kg och 13 kg vid horisontell installation. Hissarna görs i en version och kan användas både till 240 Volt och till12 Volt.
Om du har den senaste generationen av LAVA's Khor, Pure eller Shye serie kan du använda TVns fjärrkontroll för att manövrera fästet. Du kan annars "lära" mottagaren till fästet att kontrolleras från någon av dina egna fjärrkontroller, exempelvis den till din TV. Det följer också med en liten fjärrkontroll till fästet som även kan användas till att styra de vanligaste funktionerna på LAVA's ovan nämnda LCDs.

Säkerhetsföreskrifter

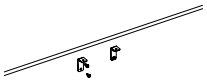
- Läs bruksanvisningen noga före installation.
- Montering av fästet bör göras av proffesionell installatör.
- Fästet är endast avsett för montering av LCD/Plasma-TV i torra utrymmen.
- Andra applikationer kan orsaka skada på utrustningen.
- Rör inte TV-n under tiden fästet rör sig.

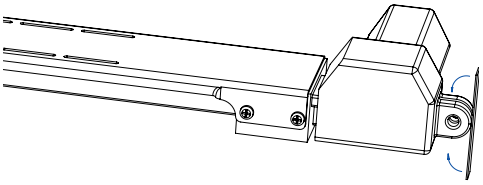
OBSERVERA!

Montering

Läs först användarhandboken! Hissen måste vara säkert fäst på väggen, be professionell hantverkare om råd av skruvar och eventuella plugg innan installation. Hissen bör monteras på en solid vägg eller i en regel. Notera att skruvar och plugg som passar underlaget inte är inkluderat i förpackningen.
Innan installation: Om rummet har golvlister så kan du behöva ha distanser på det övre fästet för att få TVn vertikal. Placera fästet mot golvet för att få bäst stabilitet. För att få bra stabilitet med en tung TV, så kan hissen lutas lite bakåt mot väggen med hjälp av distanser in nederkant.

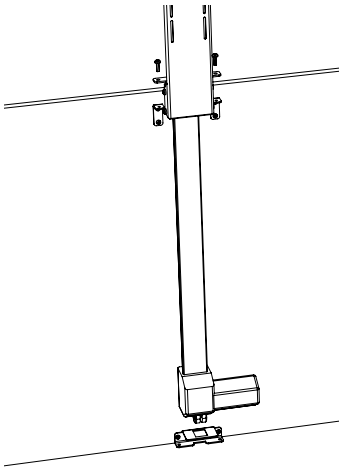
1. Fäst det undre vinkeljärnet med lämpliga skruvar som bilden visar och sedan de två övre vinkeljärnen efter inpassning.

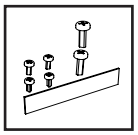


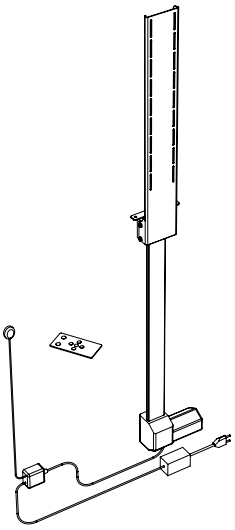


2. Drag av skyddsplasten på filtremsan och fäst på den rundande öglan enligt bilden.

3. Koppla in fjärrögat, motorkontakten och strömkabeln till centralenheten. Kör upp hissen till översta läget och prova att hissen löper fritt, friktionsfritt och inte stöter emot något.



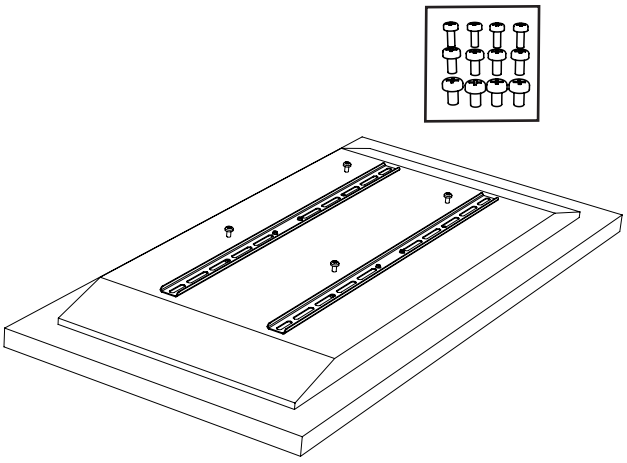


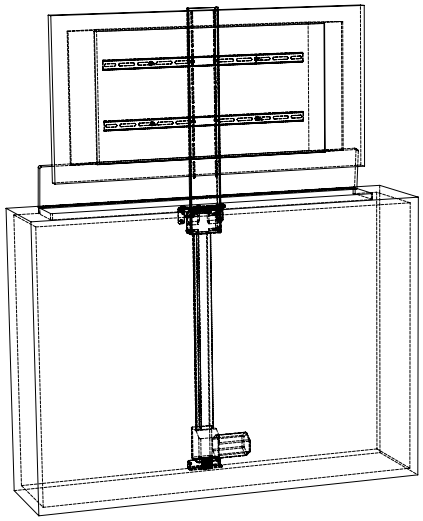


4. För in öglan på hissen i det nedersta vinkelfästet och skruva sedan fast det övre fästet. Om hissen skall monteras på en vägg, så måste TVn först fästas på hissen enligt punkt 5,6 och 7.

Montering

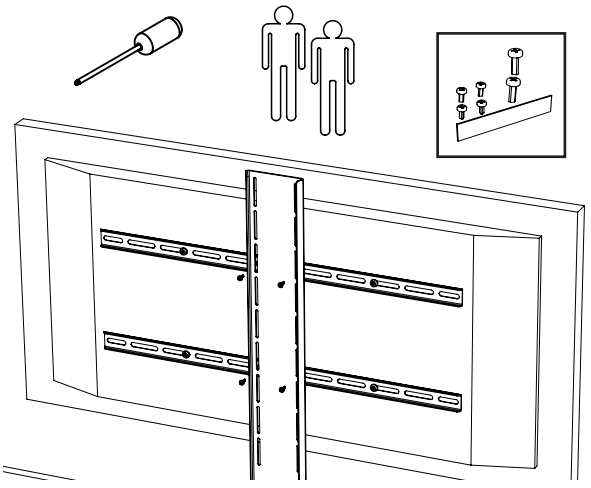
5. Fixera u-profilerna på baksidan som bilden visar. Använd de skruvar som passar din tv. (Alla skruvar kommer inte att användas).

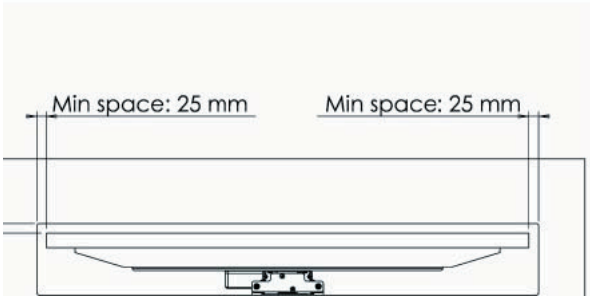


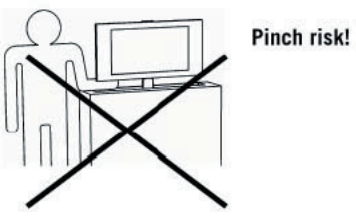


6. Kör upp hissen i översta läget. Se till att hela TVn syns innan u-profilerna fästs i länkarmen.

7. När du skruvar fast länkarmen till u-profilerna behöver ni vara två stycken personer. En person som håller TVn och en person som drar i skruvarna med skruvmejsel. Använd inte skruvdragare.







Användning

Programmering

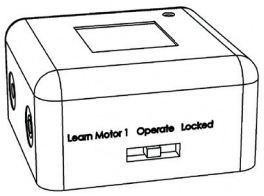
Den lärbara mottagaren är förprogrammerad att fungera ihop med den senaste versionen av Lava's Khor och Shye fjärrkontroller. Har du en annan TV kan du lära mottagaren kommando från en valfri fjärrkontroll. (Du kan så klart även använda den bifogade kontrollen). Så här går programmeringen till:

Observera! För att inlärning skall fungera måste man vänta minst en sekund mellan knapptryckningarna.

1. Slå om switchen till "Learn Motor 1"
2. Tryck och håll inne i 2 sek den knappen som du vill använda för att fälla ut fästet.
3. Släpp knappen och lysdioden blinkar grönt.
4. Tryck och håll inne samma knapp i 2 sek.
5. Släpp knappen och lysdioden lyser grönt.
6. Tryck och håll inne i 2 sek den knappen som du vill använda för att fälla in fästet.
7. Släpp knappen och lysdioden blinkar grönt.
8. Tryck och håll inne samma knapp i 2 sek.
9. Släpp knappen och lysdioden slocknar.
10. Programmering är färdig, slå tillbaka switchen till "Operate "och fästet kan användas.

! *Trots att mottagaren är lärbar, finns det vissa IR protokoll som inte går att lära in. Om det inte skulle fungera, prova med en annan fjärrkontroll eller använd den bifogade.*

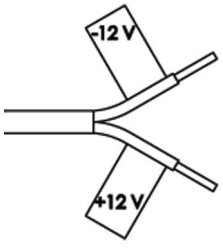
Centralenheter har ytterligare ett val på omkopplaren. "Lock" används för att deaktivera motoriseringen. Detta kan vara användbart i publika miljöer eller för att hindra barn från att leka med fästet.



Handhavande

Styrningen till fästet har en fördröjning på 1 sekund för att förhindra oavsiktlig användning. Tryck och håll inne knappen på fjärrkontrollen, och fästet börjar röra sig efter 1 sekund. Släpp knappen och fästet stannar och fixeras i det läget.

Hissarna kan användas både till 240 Volt och 12 Volt. Vid 240V användning, använd AC-adaptern. Vid 12Volt användning, använd 12 volt kabeln. OBS! Se till att plus och minus polerna monteras korrekt,



Specifikationer

LVE-6455 455mm vertikal slaglängd. Arm längd 420mm och 220 mm (lyfthöjd 435mm - små TV)
LVE-6620 620mm vertikal slaglängd. Arm längd 650mm (lyfthöjd 600mm - medelstor TV)
LVE-6710 710mm vertikal slaglängd. Arm längd 840mm (lyfthöjd 690mm – medelstor/stor TV)
LVE-6850 850mm vertikal slaglängd. Arm längd 840mm (lyfthöjd 830mm - stor TV)

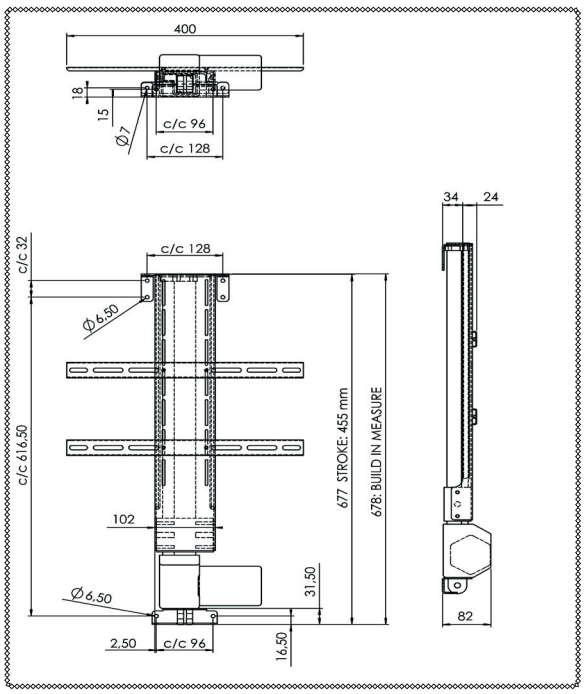
CE

Dimensions

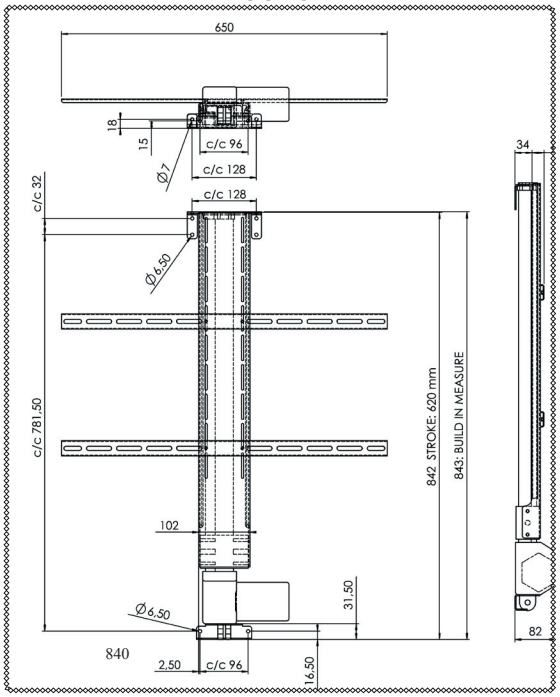
Det medföljer två horisontella armar till LVE-6455, för att kunna använda denna modell till TV med olika storlekar. Dimensionen på hålen kan vara olika på t.ex. en 15” och en 26”. Använd den som passar din TV bäst.

Kort arm: 100-200mm
Lång Arm: 100-400mm

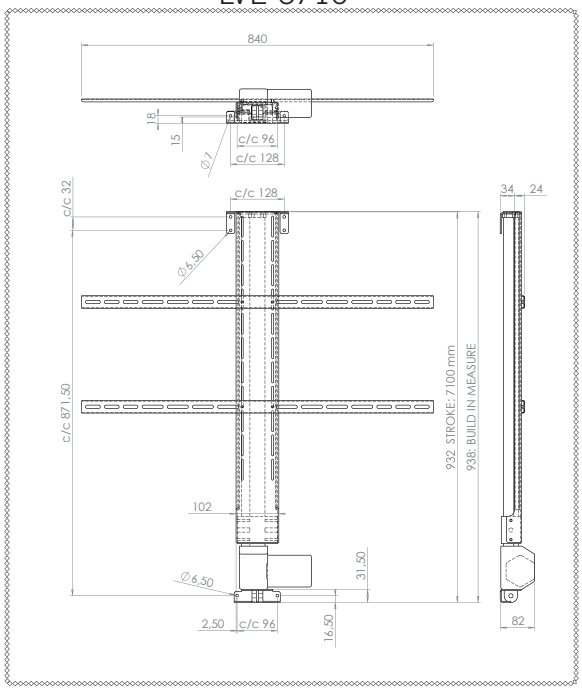
LVE-6455



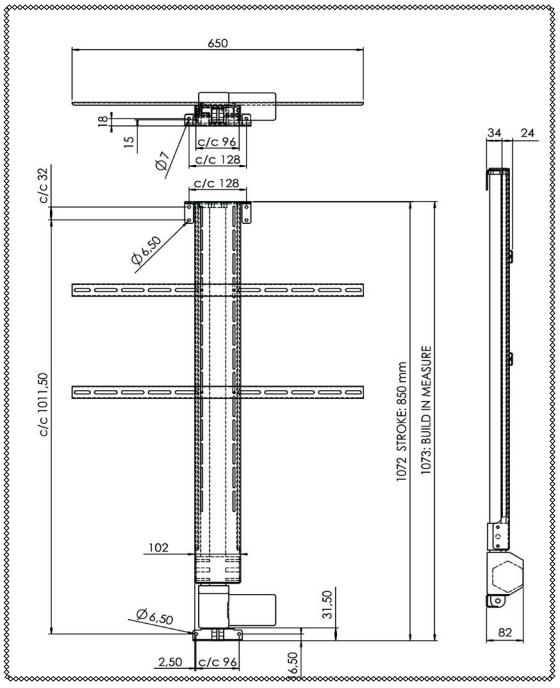
LVE-6620



LVE-6710



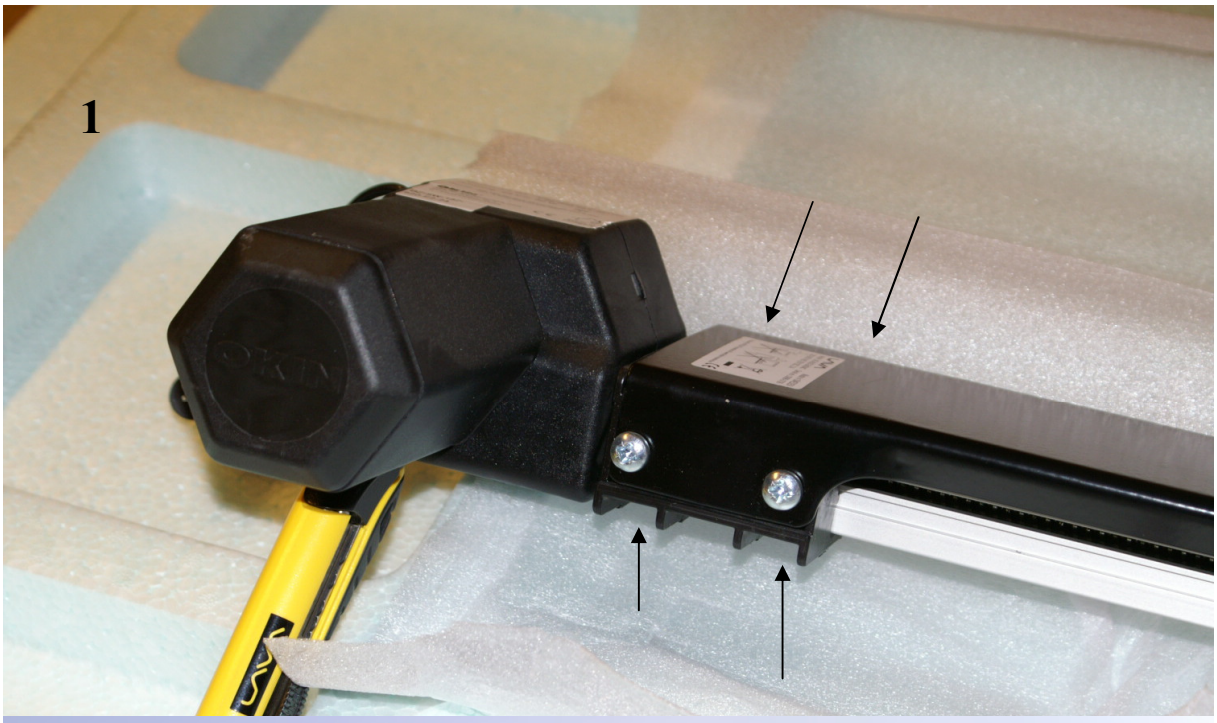
LVE-6850

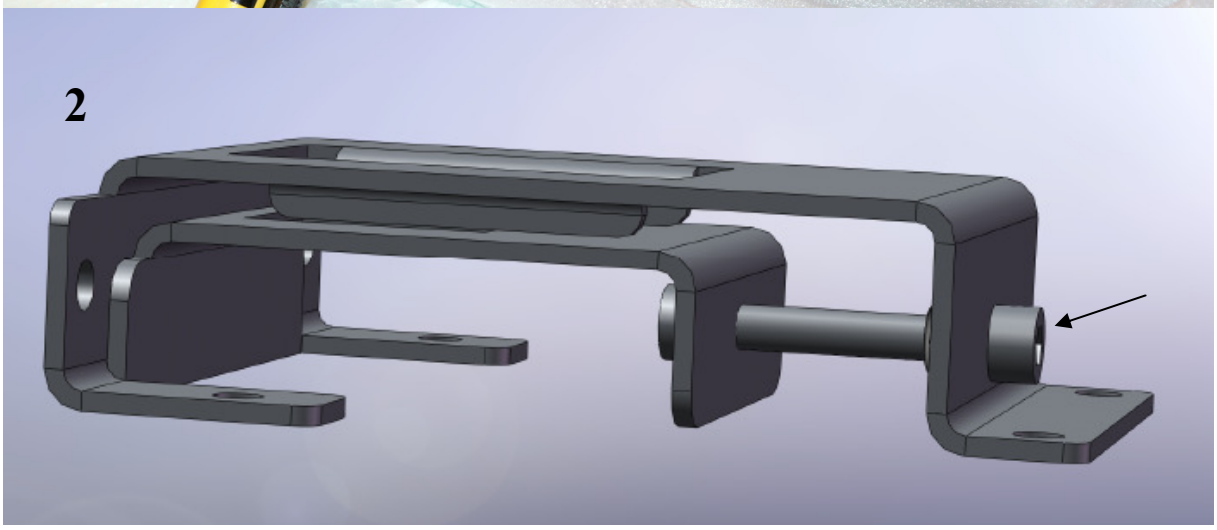


ENGLISH

Amendment to manual in MKII version of LVE-6710 / LVE-6850

1. Mount the main profile by tightening the four M6 screws (PZ3), packaged together with the lower bracket (2) Be careful to find the correct tread when inserting the screws.
2. The Hex screw on the lower mount bracket is used to adjust get the lift in level with the wall to avoid that the TV leaning forward.





SVENSKA

Tillägg till bruksanvisning MKII version av LVE-6710 / LVE-6850

1. Montera huvudprofilen med fyra M6 skruvar (PZ3), som är packade tillsammans med det nya fotbeslaget (2). OBS var noga med att skruvarna tar rätt gänga.
2. Insexskruven på fotbeslaget möjliggör finjustering av hissens lyftvinkel för att undvika att TVn lutar framåt.